VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ

添付のマニュアルをお読みになる前に、必ずこの冊子をご覧ください

本冊子では、VALUESTAR Gシリーズの仕様や、VALUESTAR Gシリーズとほかのシリーズとの違いについて説明しています。
本冊子以外のマニュアルには、VALUESTAR Gシリーズ以外の情報も記載されていますので、あらかじめ本冊子で、VALUESTAR Gシリーズの情報をご確認ください。

VALUESTAR

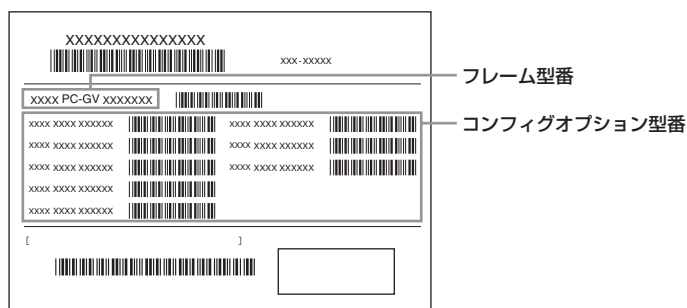
811064008A

本文中の画面やイラスト、ホームページは、モデルにより異なることがあります。また、実際の画面と異なることがあります。
記載している内容は、このマニュアルの制作時点のものです。お問い合わせ先の窓口、住所、電話番号、ホームページの内容やアドレスなどが変更されている場合があります。あらかじめご了承ください。

ご購入いただいたモデルの確認

「添付品の確認」(p.9)をご覧になる前に、ご購入いただいたモデルの型番を確認してください。モデルによって添付品などが異なります。

型番について

梱包箱に貼られたステッカーに、フレーム型番とコンフィグオプション型番が記載されています。これらの型番は、添付品の接続や、再セットアップ時に必要になりますので、次ページ以降で確認し、このマニュアルに記入しておいてください。

チェック!! VALUESTAR Gシリーズを NEC Directから直接ご購入の場合は、121ware.comのマイページの「保有商品情報」に自動的に登録されます。そのため、あらためて保有商品情報をご登録いただく必要はありません。

フレーム型番の確認

梱包箱に貼られたステッカーに記載のフレーム型番を、下記の①～⑤の枠に記入してください。

フレーム型番の、①～⑤の部分の英数字の意味は、p.4 ～ p.5の各表のとおりです。
該当するものにチェックマーク（✓）を記入してください。選んだパソコンの種類を確認できます。

①は、CPUのクロック周波数を表しています。

✓	型番	クロック周波数
	18	1.86GHz
	22	2.26GHz
	26	2.66GHz
	28	2.80GHz
	29	2.93GHz
	32	3.20GHz

②は、CPUの種類を表しています。

✓	型番	CPU
	G	インテル® Celeron® プロセッサー
	6	インテル® Core™ i7 プロセッサー
	7	インテル® Core™ i5 プロセッサー
	8	インテル® Core™ i5 プロセッサー
	9	インテル® Core™ i3 プロセッサー

③は、本体の形状の種類を表しています。

✓	型番	本体の形状
	M	タイプN(パールホワイト)
	N	タイプN(ファインブラック)
	R	タイプN(クランベリーレッド)
	V	タイプL
	W	タイプL

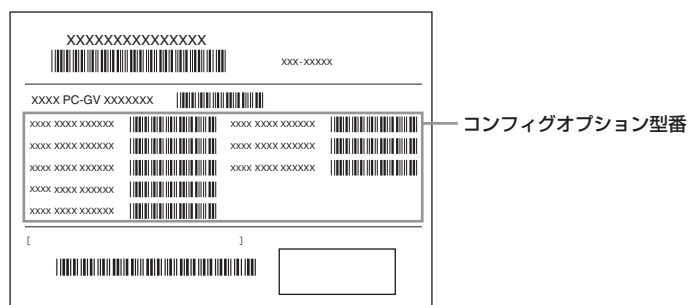
④は、ディスプレイの種類を表しています。

✓	型番	ディスプレイ
	F	20型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶) [ディスプレイ本体一体型]
	Z	セレクションメニューより選択

⑤は、OSとソフトウェアパックの種類を表しています。

✓	型番	OSとソフトウェアパック
	A	Windows® 7 Home Premium(標準ソフトウェアパック)
	D	Windows® 7 Home Premium(ミニマムソフトウェアパック)
	G	Windows® 7 Professional(標準ソフトウェアパック)
	L	Windows® 7 Professional(ミニマムソフトウェアパック)

コンフィグオプション型番の確認

コンフィグオプション型番は、選んだモデルやオプションごとにそれぞれ、ステッカーに記載されています(型番は順不同になっています)。

コンフィグオプション型番の種類と意味について、[1]〜[11]の各表で説明しています。
コンフィグオプション型番の□の部分に入る英数字を確認して、該当するものにチェックマーク(✓)を記入してください。これらの表で、選んだ機器やソフトウェアの内容を確認できます。

チェック!!
- ステッカーに記載されている型番は順不同になっています。
- ご購入時に選択しなかったコンフィグオプション型番は、ステッカーに記載されません。
- ご購入されたモデルによっては、選択できないコンフィグオプション型番があります。

[1] PC-G-ME□□□□は、メモリの種類と容量を表しています。

✓	型番	メモリの種類と容量
	K20J	2GB DDR3 SDRAM(1GB×2)　PC3-8500対応
	K40H	4GB DDR3 SDRAM(2GB×2)　PC3-8500対応
	K40J	4GB DDR3 SDRAM(2GB×2)　PC3-10600対応
	K803	8GB DDR3 SDRAM(2GB×4)　PC3-10600対応
	K20K	2GB DDR3 SDRAM(2GB×1)　PC3-10600対応
	K40K	4GB DDR3 SDRAM(2GB×2)　PC3-10600対応

[2] PC-G-1□□□□□は、内蔵ハードディスクドライブおよびSSDの種類と容量を表しています。

✓	型番	ハードディスクドライブの種類と容量
	S501C	500GB Serial ATA ハードディスク
	S01TT	1TB Serial ATA ハードディスク
	S01TL	1TB Serial ATA ハードディスク
	S501D	500GB Serial ATA ハードディスク
	S01TM	1TB Serial ATA ハードディスク
	D5001	500GB Serial ATA ハードディスク+62GB SSD
	D01T1	1TB Serial ATA ハードディスク+62GB SSD
	S501E	500GB Serial ATA ハードディスク
	S01TN	1TB Serial ATA ハードディスク
	S01TS	1TB Serial ATA ハードディスク

[3] PC-G-CD□□□□は、DVD/CDドライブの種類を表しています。

✓	型番	DVD/CDドライブの種類
	NSMW	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み]
	NSMX	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み]
	BLUN	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)
	DMR8	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み]
	BLUK	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)
	DMR9	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み]
	BLUP	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)

[4] PC-G-TV□□□□は、テレビ機能の種類を表しています。

✓	型番	テレビ機能の種類
	D3H5	デジタルハイビジョンTV(地デジ/BS/110度CS)モデル
	DG14	デジタルハイビジョンTV(地デジ)モデル

[5] PC-G-GR□□□□は、グラフィックアクセラレータの種類を表しています。

✓	型番	グラフィックアクセラレータの種類
	G221	NVIDIA® GeForce® GT 220

[6] F□□□□□□□□-Gまたは、F□□□□□□□□-Rは、ディスプレイの種類(型)を表しています。

✓	型番※	ディスプレイの種類
	23W1A (W)	23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD) (スピーカ内蔵/デュアルI/F)
	19W1A (S)	19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶) (スピーカ内蔵/デュアルI/F)

※: ディスプレイの箱、保証書、銘板、添付のマニュアルには、「-G」または、「-R」が書かれていませんが、同じ商品です。

[7] PC-G-SL□□□□は、カードスロットの有無を表しています。

✓	型番	カードスロット
	MRDG	7メディア対応カードスロット

[8] PC-G-USB□□□は、USB3.0ボードの有無を表しています。

✓	型番	USB3.0ボード
	301	USB3.0ボード

[9] PC-G-NE□□□□は、通信機能の種類を表しています。

✓	型番	通信機能の種類
	WLP2	高速11n対応ワイヤレスLAN(IEEE802.11a/b/g/n準拠)

[10] PC-G-AP□□□□は、選択ソフトウェアの種類を表しています。

✓	型番	選択ソフトウェアの種類
	OF31	Microsoft® Office Personal 2007
	OPP1	Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007

[11] PC-G-SU□□□□は、保証の種類を表しています。

✓	型番	保証の種類
	1EM1	1年間保証
	3EM1	PC3年間メーカー保証サービスパック
	3EH1	PC3年間安心保証サービスパック

次ページから、VALUESTAR Gシリーズに関する添付品情報や読み替え情報、注意事項などについて記載しています。ここで控えた型番を参考にして、該当する説明をご覧ください。

添付品の確認

まず、「ご購入いただいたモデルの確認」(p.3)で、ご購入いただいたモデルを確認してください。次に添付品を確認してください。モデルにより、添付品が異なります。

タイプL

□パソコン本体
□アース付き電源コード
□スタビライザ

□キーボード
□マウス

□ソフトウェアのご使用条件(お客様へのお願い)/ソフトウェア使用条件適用一覧
(1枚になっています。箱の中身を確認後必ずお読みください)
□安全にお使いいただくために
□PC修理チェックシート
□準備と基本
□トラブルの予防と解決
□VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ(このマニュアル)

次の添付品の有無や種類は、選択したフレーム型番により異なります。「ご購入いただいたモデルの確認」(p.3)をご覧になり、フレーム型番のチェック表で添付されているものを確認してください。

● **フレーム型番がPC-GV□□□V□A□およびPC-GV□□□V□G□の添付品**
□デジタル放送録画番組配信機能をお使いのお客様へ

次の添付品の有無や種類は、選んだコンフィグオプション型番により異なります。「ご購入いただいたモデルの確認」(p.3)をご覧になり、コンフィグオプション型番のチェック表で添付されているものを確認してください。

● **コンフィグオプション型番がF23W1A(W)-Gの場合(ディスプレイ)**
□23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)

● **コンフィグオプション型番がF19W1A(S)-Gの場合(ディスプレイ)**
□19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)

● **コンフィグオプション型番がPC-G-APOF31の場合(ソフトウェア)**

□Microsoft® Office Personal 2007 パッケージ

● **コンフィグオプション型番がPC-G-APOPP1の場合(ソフトウェア)**

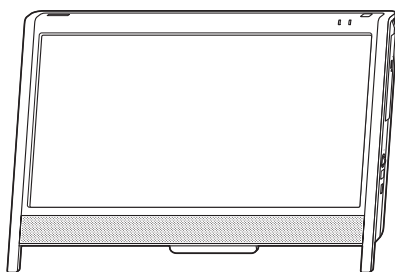
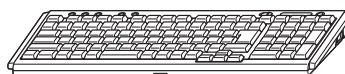
□Microsoft® Office Personal 2007 パッケージ
□Microsoft® Office PowerPoint® 2007 パッケージ

● **コンフィグオプション型番がPC-G-SU3EM1、PC-G-SU3EH1の場合(保証)**

□メーカー保証サービスパック、または安心保証サービスパック

チェック!!

・ミニマムソフトウェアパックをご購入の場合に添付されないソフトウェアについて詳しくは、「ミニマムソフトウェアパックをご購入の場合」(p.13)をご覧ください。
・添付品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにNECサポート窓口(121コンタクトセンター)にお申し出ください。

タイプN

□パソコン本体
□キーボード

□マウス
□電源コード
□ACアダプタ
□キーボード、マウス用乾電池
（単3形×4本）

□ソフトウェアのご使用条件（お客様へのお願い）/ソフトウェア使用条件適用一覧
（1枚になっています。箱の中身を確認後必ずお読みください）
□安全にお使いいただくために
□PC修理チェックシート
□準備と基本
□トラブルの予防と解決
□VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ（このマニュアル）

次の添付品の有無や種類は、選択したフレーム型番により異なります。「ご購入いただいたモデルの確認」（p.3）をご覧になり、フレーム型番のチェック表で添付されているものを確認してください。

● フレーム型番がPC-GV□□8□□□□およびPC-GV□□9□□□□の添付品

□デジタル放送録画番組配信機能をお使いのお客様へ

次の添付品の有無や種類は、選んだコンフィグオプション型番により異なります。「ご購入いただいたモデルの確認」（p.3）をご覧になり、コンフィグオプション型番のチェック表で添付されているものを確認してください。

● デジタルハイビジョンTV（地デジ）モデルの添付品

（コンフィグオプション型番がPC-G-TVDG14の場合）
□リモコン
□リモコン用乾電池（単3形×2本）
□テレビを楽しむ本
□B-CASカード

● デジタルハイビジョンTV（地デジ/BS/110度CS）モデルの添付品

（コンフィグオプション型番がPC-G-TVD3H5の場合）
□リモコン
□リモコン用乾電池（単3形×2本）
□テレビを楽しむ本
□B-CASカード
□BS・110度CSデジタル放送パンフレット/加入契約申込書

● **コンフィグオプション型番がPC-G-APOF31の場合（ソフトウェア）**

□Microsoft® Office Personal 2007 パッケージ

● **コンフィグオプション型番がPC-G-APOPP1の場合（ソフトウェア）**

□Microsoft® Office Personal 2007 パッケージ
□Microsoft® Office PowerPoint® 2007 パッケージ

● **コンフィグオプション型番がPC-G-SU3EM1、PC-G-SU3EH1の場合（保証）**

□メーカー保証サービスパック、または安心保証サービスパック

チェック!! 添付品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにNECサポート窓口（121コンタクトセンター）にお申し出ください。

ミニマムソフトウェアパックをご購入の場合

ミニマムソフトウェアパックのモデルをご購入の場合、次のソフトウェアは添付されません。
(標準ソフトウェアパックをご購入の場合も、モデルやハードウェア構成によって、添付されないソフトがあります)

・BIGLOBEツールバー
・筆ぐるめ Ver.17
・100万人のための3D麻雀
・100万人のための金沢将棋レベル100
・100万人のための囲碁
・大富豪 Plus 5
・パソコンのいろは3
・パソコンのいろは3 Office 2007編
・SmartPhoto
・らくらく無線スタート®EX
・Corel® Paint Shop Pro® Photo X2
・Corel® Digital Studio™ for NEC
・DigiBook®Browser for NEC
・ムービーフォトメニュー
・マカフィー®インターネットセキュリティベーシックエディション
・駅すぱあと(Windows)
・乗換案内 for NEC
・時事通信社・医学・健康コンテンツ・家庭の医学・血液サラサラ健康事典
・デジタル全国地図 いつもNAVI
・i-フィルター® 5.0
・データ引越し 動画ナビ
・はがき作成 動画ナビ
・ファイナルパソコン引越し 3.0 ™ PRO
・ホームネットワークサーバー powered by DiXiM
・ホームネットワークプレーヤー powered by DiXiM

マニュアルの表記(シリーズ名)について

このパソコンに添付されているマニュアルおよび「ソフト＆サポートナビゲーター」をお読みになるときは、次のようにシリーズ名を本体のシリーズ名に読み替えてください。

本体のシリーズ名	シリーズ名
タイプL	VALUESTAR L
タイプN	VALUESTAR N

SSDについて(タイプL)

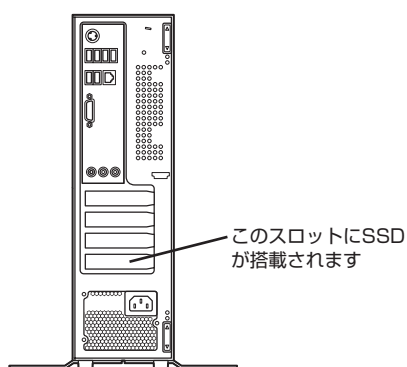
タイプLでSSD(Solid State Drive)を搭載しているモデルでは、ハードディスクのほかにSSDを搭載しています。SSDはハードディスクに比べ、次のような特長を備えています。

・ データの読み書き処理が速い
・ 消費電力が低い
・ 外部からの衝撃耐性が高い

その反面、書き込み耐性が低いため、データベースのように頻繁に読み書きをおこなう作業には向いていません。

SSD使用上のご注意

SSDを搭載しているモデルでは、次の点にご注意ください。

・ SSDの寿命を縮めるため、SSDのドライブ(Cドライブ)のデフラグはおこなわないでください。
・ 画面上では「ハードディスク」と表示されます。
・ メモリを増設する場合、搭載するメモリより多い空き容量がCドライブに必要になります。Cドライブの空き容量が足りない場合は、ハイブリッドスリープの設定が自動的にオフになることがあります。コントロールパネルの電源オプションの設定で、ハイブリッドスリープがオンになっているか確認してください。ハイブリッドスリープの設定については、「ソフト&サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「省電力機能」-「省電力機能を使う」をご覧ください。
・ SSDはPCIスロットに搭載されます。PCIスロットを増設する場合、誤ってPCIスロットを取り外さないようにしてください。

SSD上のデータ消去に関するご注意

SSDを搭載しているモデルでは、お客様が廃棄・譲渡などをおこなう際、SSD上の重要なデータの流出トラブルを回避するために、記録された全データをお客様の責任において完全に消去することが非常に重要です。データを消去するためには、専用ソフトウェアまたはサービス(ともに有償)を利用するか、金槌により物理的に破壊して、読めなくすることを推奨します。

「データやファイルの消去」、「パソコンの再セットアップ」などの操作をおこなうと、記録されたデータの管理情報が変更されるためにWindowsでデータを探すことはできなくなりますが、SSDに記録された内容が完全に消えるわけではありません。

このため、データ回復用の特殊なソフトウェアを利用すると、SSDから消去されたはずのデータを読み取ることが可能な場合があり、悪意のある人によって予期しない用途に利用されるおそれがあります。

チェック!!

- 再セットアップディスクによるハードディスクのデータ消去は、SSDも対応しています。
- SSD上のソフトウェア(OS、アプリケーションソフトなど)を削除することなく譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。十分な確認をおこなってください。
- ご購入時の状態で1台目の消去を選択するとSSD、2台目の消去を選択するとHDDが消去されます。
- データ消去は、データの復元が完全にできなくなることを保証するものではありません。

再セットアップ時のご注意

再セットアップについて、マニュアル『トラブルの予防と解決』の記載と異なる部分があります。『トラブルの予防と解決』とあわせてこのページをご覧になり、再セットアップをおこなってください。

メモ

再セットアップについて→『トラブルの予防と解決』の「第4章 再セットアップする」
再セットアップディスクの作成方法→『トラブルの予防と解決』第1章の「再セットアップディスクを作成する」

● 再セットアップする(Cドライブのみ)の場合

ハードディスクに格納されている再セットアップ領域データ(NEC Recovery System)をCドライブ(SSD)に書き込んで再セットアップします。SSDおよびハードディスクの領域は変更しません。

SSDおよびハードディスクの領域は次のようになっています。

● Cドライブの領域を変更して再セットアップする場合(例)

Cドライブの領域サイズを変更できます(最低50Gバイト、1Gバイト単位)。Cドライブの領域サイズは、最大でSSD全体のサイズになります。
ハードディスク(ご購入時の状態ではDドライブ)のデータは変更されません。

チェック!!

- ハードディスクに保存されたデータは削除されません。
- SSDとハードディスクのすべてを1ドライブにする構成にはできません。
- ハードディスクの名前(「Dドライブ」など)が変更される場合があります。

●ご購入時の状態

SSDとハードディスクの領域

※システム回復のために、Windows RE領域として、SSDの2Gバイトを使用しています。

●SSDの領域

Cドライブ

●ハードディスクの領域

・CドライブやDドライブなどのSSDやハードディスクの区切り(領域)を、パーティションと呼びます。

Cドライブのサイズを変更できる

●再セットアップ後の状態

SSDとハードディスクの領域

※システム回復のために、Windows RE領域として、SSDの2Gバイトを使用しています。

●SSDの領域

Cドライブ
ご購入時と
同じ内容

Dドライブ

●ハードディスクの領域

Eドライブ
(パソコンの状態によって
ドライブ名は異なります。)

NEC Recovery System
再セットアップ用データ

・CドライブやDドライブなどのSSDやハードディスクの区切り(領域)を、パーティションと呼びます。

●再セットアップディスクを作成して再セットアップする場合(例)

事前に作成した再セットアップディスクを使って再セットアップをします。
各再セットアップの内容は、ハードディスクに格納されている再セットアップ領域データ(NEC Recovery System)を使った場合と同様です。

●再セットアップ領域を削除する

再セットアップディスクを使って再セットアップをするときに、「再セットアップ領域を削除する」を選ぶと、ハードディスクに格納されている再セットアップ領域データ(NEC Recovery System)を削除できます。この操作をおこなうと、ハードディスクの領域を最大にすることができます。

チェック!!

- この操作をおこなうと、ハードディスク(ご購入時の状態では「Dドライブ」)のデータが失われます。
- この操作をおこなうと、ご購入時にNEC Recovery Systemに入っていた再セットアップ用データが失われます。作成した再セットアップディスクを紛失・破損しないように、大切に保管してください。
- この操作をする前に、Cドライブまたは、DVD-RやCD-R、外付けハードディスクなどに、大切なデータのバックアップを取ってください。
- この操作では、SSD(ご購入時の状態では「Cドライブ」)は変更されません。
- SSDとハードディスクのすべてを1ドライブにする構成にはできません。

●ご購入時の状態

SSDとハードディスクの領域

※システム回復のために、Windows RE領域として、SSDの2Gバイトを使用しています。

●SSDの領域

Cドライブ

●ハードディスクの領域

Dドライブ

NEC Recovery System

再セットアップ用データ

・CドライブやDドライブなどのSSDやハードディスクの区切り(領域)を、パーティションと呼びます。

再セットアップ領域を削除する

●操作後の状態

SSDとハードディスクの領域

※システム回復のために、Windows RE領域として、SSDの2Gバイトを使用しています。

●SSDの領域

Cドライブ

●ハードディスクの領域

Dドライブ
(パソコンの状態によってドライブ名は異なります。)

・CドライブやDドライブなどのSSDやハードディスクの区切り(領域)を、パーティションと呼びます。

ディスプレイについて

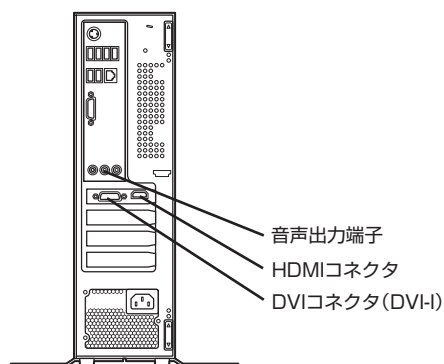
ディスプレイの接続

ディスプレイの接続について説明します。
ディスプレイの接続については、『準備と基本』および、ディスプレイに添付のマニュアルもあわせてご覧ください。
ここでは、『準備と基本』に記載されていない場合の接続について説明しています。

チェック!!
・ タイプNに別売のディスプレイを接続することはできません。
・ アナログディスプレイを接続することはできません。

● タイプLとデジタルディスプレイの接続

NVIDIA® GeForce® GT 220の場合は、本体背面のDVIコネクタまたはHDMIコネクタに、対応したディスプレイを接続することができます。
ディスプレイがセットになったモデルで、ディスプレイのスピーカを使用する場合は、本体背面の音声出力端子とディスプレイをオーディオケーブルで接続してください。

NVIDIA® GeForce® GT 220の場合

著作権保護コンテンツを再生するには

著作権保護コンテンツ(ブルーレイディスクのコンテンツ等)を再生するには、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)に対応したディスプレイとグラフィックボード、COPP(Certified Output Protection Protocol)に対応したドライバとアプリケーションを使用してください。HDCP未対応のDVI端子のディスプレイやグラフィックボード、COPP未対応のドライバ等では著作権保護コンテンツを表示できない場合があります。

ご使用時の注意

OSの違いについて

Windows® 7 Professional、Windows® 7 Home Premiumでは、機能に違いがあります。詳しくは、Microsoftのホームページでご確認ください。

マニュアルの画面について

画面の表示は、選択したOSによって異なります。添付のマニュアルとは、表示が異なる場合があります。

アフターケアについて

保守サービスやお問い合わせについての情報です。

保守サービスについて

保守サービスについては、NECサポート窓口(121コンタクトセンター)へお問い合わせください。詳しくは、『準備と基本』をご覧ください。
このパソコンに添付されているアプリケーションに関するお問い合わせは、「ソフト&サポートナビゲーター」-「困った」-「添付ソフトのサポート窓口」-「ソフトのサポート窓口一覧」をご覧になり、各社へお問い合わせください。
また、このパソコンと別にご購入になった周辺機器やメモリ、アプリケーションに関するお問い合わせは、その製品の取扱説明書などに記載の問い合わせ先にご相談ください。

VALUESTAR Gシリーズに関するお問い合わせ

VALUESTAR Gシリーズのご購入などに関するお問い合わせは、下記コールセンターまでお問い合わせください。

●NEC Direct(NECダイレクト)コールセンター

電話(フリーコール):0120-944-500
※携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いただけないお客様は下記電話番号へおかけください。
Tel:03-6670-6670(東京)(通話料お客様負担)
受付時間: 9:00 ~ 18:00
(ゴールデンウィーク・年末年始、およびNEC Direct指定休日を除く)

VALUESTAR Gシリーズの修理のご相談などについては、下記窓口までお問い合わせください。

●NECサポート窓口(121(ワントゥワン)コンタクトセンター)

電話(フリーコール):0120-977-121
※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。
※携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いただけないお客様は下記電話番号へおかけください。
Tel : 03-6670-6000(東京)(通話料お客様負担)
※システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合があります。
詳しい情報は『トラブルの予防と解決』をご覧ください。また、最新の情報については、http://121ware.com/121cc/をご覧ください。

このパソコンを売却するには

ご使用済みパソコンの買い取りサービスをおこなっております。
買い取り対象機種や上限価格は、随時変更されます。サービス内容の詳細や最新情報については、http://121ware.com/support/recyclesel/をご覧ください。

仕様一覧

●タイプ L（s）

フレーム型番				PC-GV286VZAH PC-GV286VZGH PC-GV286VZDH PC-GV286VZLH	PC-GV267VZAH PC-GV267VZGH PC-GV267VZDH PC-GV267VZLH	PC-GV328VZAH PC-GV328VZGH PC-GV328VZDH PC-GV328VZLH
インストールOS・サポートOS				セレクションメニューにて選択可能 ・Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ・Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1		
CPU				インテル® Core™ i7-860 プロセッサー	インテル® Core™ i5-750 プロセッサー	インテル® Core™ i5-650 プロセッサー
	動作周波数			2.80GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.46GHz)	2.66GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.20GHz)	3.20GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.46GHz)
	コア数／スレッド数			4コア／ 8スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)	4コア／ 4スレッド	2コア／ 4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)
	キャッシュメモリ			8MB(3次キャッシュ)		4MB(3次キャッシュ)
バスクロック	メモリバス			1333MHz		
チップセット				インテル® H55 Express チップセット		
メインメモリ ※3※4※6※7	標準容量／最大容量			セレクションメニューにて選択可能／ 16GB※9		
	スロット数			DIMMスロット×4[空き:セレクションにより0または2]		
表示機能	標準ディスプレイ[型番]			セレクションメニューにて選択可能		
	表示色 (解像度) ※12	標準ディスプレイ		セレクションメニューのディスプレイの選択により異なります		
		本機のサポートする表示モード ※16	デジタルディスプレイ	最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)		
			アナログディスプレイ	ー(接続できません)		
			HDMI接続時	最大1677万色(1920×1080ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット)、 対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p		NVIDIA® GeForce® GT 220を選択の場合 ・最大1677万色(1920×1080ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット)、 対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p
	グラフィックアクセラレータ			NVIDIA® GeForce® GT 220		セレクションメニューにて選択可能
	グラフィックスメモリ※17			メインメモリが4GBの場合:最大2783MB※8※10 メインメモリが8GBの場合:最大4095MB※8※10		セレクションメニューのOS、メインメモリおよびグラフィックアクセラレータの選択により異なります
ドライブ	SSD※18			セレクションメニューにて選択可能		
	ハードディスクドライブ※19			セレクションメニューにて選択可能		
	BD/DVD/CDドライブ			セレクションメニューにて選択可能		
サウンド機能 ※22	スピーカ			セレクションメニューのディスプレイの選択により異なります		
	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※21)		
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載		
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		
拡張スロット				PCI Express x16スロット※23(ロープロファイル)×1[空き:0]、 PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:セレクションにより1または0]、 PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:セレクションにより2または1]		PCI Express x16スロット※23(ロープロファイル)×1[空き:セレクションにより1または0]、 PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:セレクションにより1または0]、 PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:セレクションにより2または1]
ベイ				5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0]、 内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0]		
入力装置	キーボード			PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き)		
	マウス			USBレーザーマウス(横スクロール機能付き※24)		

フレーム型番			PC-GV286VZAH PC-GV286VZGH PC-GV286VZDH PC-GV286VZLH	PC-GV267VZAH PC-GV267VZGH PC-GV267VZDH PC-GV267VZLH	PC-GV328VZAH PC-GV328VZGH PC-GV328VZDH PC-GV328VZLH
外部インターフェイス	USB※26		USB 3.0インターフェイスボードを選択しない場合: ・USB 2.0×8 USB 3.0インターフェイスボードを選択した場合: ・USB 3.0×2※25、USB 2.0×8		
	ディスプレイ		DVI-I(29ピン、HDCP対応※27)×1※28※29、 HDMI出力端子×1※13		セレクションメニューのグラフィックアクセラレータの選択により異なります
	PS/2		ミニDIN6ピン×1※30		
	LAN		RJ45×1		
	サウンド関連	マイク入力※32	ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]		
		ヘッドフォン出力	ライン出力と共用[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω(推奨32Ω)※33]		
		ライン入力	ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)		
		ライン出力	ステレオミニジャック×1※31(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)		
	カードスロット	メモリーカード	7メディア対応カードスロット×1※34[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)※35、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※36、xD-ピクチャーカード※37、スマートメディア※38、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※39、マイクロドライブ※40]		
外形寸法	本体(突起部除く)		98(W)×401(D)×343(H)mm※41 220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)		
	キーボード		396(W)×172(D)×33(H)mm		
質量	本体		約9.4kg※47		
	キーボード／マウス		約800g ／約100g		
電源			AC100V±10%、50/60Hz		
消費電力	標準／最大／スリープ状態時		約53W※47 ／ 約264W※47 ／ 約4W※47	約51W※47 ／ 約270W※47 ／ 約4W※47	約48W※47 ／ 約196W※47 ／ 約4W※47
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※42			e区分 0.00064※46	e区分 0.00062※46	e区分 0.00095※46
電波障害対策			VCCI ClassB		
温湿度条件			10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)		
ソフトウェアパック			セレクションメニューにて選択可能		
主な添付品			マニュアル、電源コード		

■セレクションメニュー(以下の項目から1つ選択することで、仕様が異なります)

フレーム型番			PC-GV286VZAH PC-GV286VZGH PC-GV286VZDH PC-GV286VZLH	PC-GV267VZAH PC-GV267VZGH PC-GV267VZDH PC-GV267VZLH	PC-GV328VZAH PC-GV328VZGH PC-GV328VZDH PC-GV328VZLH
インストールOS・サポートOS			いずれか選択可能 ・Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ・Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1		
メインメモリ※3※4※6※7	標準		いずれか選択可能 ・4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)※11 ・8GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×4、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)		
	スロット数		DIMMスロット×4[空き:セレクションにより0または2]		
	最大容量		16GB※9		
表示機能	標準ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.31)をご覧ください)		いずれか選択可能 ・無し※44※45 ・23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)] ・19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]		
	表示色(解像度)※12	標準ディスプレイ	23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]の場合 ・最大約1670万色※14(1920×1080ドット、1280×1024ドット※15、1024×768ドット※15、800×600ドット※15) 19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]の場合 ・最大約1670万色※14(1440×900ドット、1024×768ドット※15、800×600ドット※15)		
	グラフィックアクセラレータ		−		いずれか選択可能 ・インテル® HD グラフィックス(CPUに内蔵) ・NVIDIA® GeForce® GT 220
	グラフィックスメモリ※17		−		インテル® HD グラフィックスの場合※5 ・メインメモリが4GBの場合:最大1696MB ・メインメモリが8GBの場合:最大1696MB NVIDIA® GeForce® GT 220の場合※8※10 ・メインメモリが4GBの場合:最大2747MB ・メインメモリが8GBの場合:最大4095MB

フレーム型番		PC-GV286VZAH PC-GV286VZGH PC-GV286VZDH PC-GV286VZLH	PC-GV267VZAH PC-GV267VZGH PC-GV267VZDH PC-GV267VZLH	PC-GV328VZAH PC-GV328VZGH PC-GV328VZDH PC-GV328VZLH
ドライブ	SSD※18	いずれか選択可能 ・無し ・約62GB(Serial ATA)		
	ハードディスクドライブ※19	いずれか選択可能 ・約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分) ・約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)		
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.30)をご覧ください)	いずれか選択可能 ・DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み] ・ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※20※44		
外部インターフェイス	USB※26	いずれか選択可能 ・無し ・USB 3.0インターフェイスボード		
	ディスプレイ	−		インテル® HD グラフィックスの場合 ・DVI-D(24ピン、HDCP対応※27)×1※28 NVIDIA® GeForce® GT 220の場合 ・DVI-I(29ピン、HDCP対応※27)×1※28※29、HDMI出力端子×1※13
スピーカ		23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]の場合 ・液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W+2W)) 19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]の場合 ・液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(1W+1W))		
主なソフトウェア		いずれか選択可能 ・無し ・Microsoft® Office Personal 2007※43 ・Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007※43		
ソフトウェアパック		いずれか選択可能 ・標準ソフトウェアパック ・ミニマムソフトウェアパック※44		

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※　1：日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。

※　2：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。

※　3：増設メモリは、PC-AC-ME049C(4GB、PC3-10600)、PC-AC-ME051C(2GB、PC3-10600)を推奨します。

※　4：他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。

※　5：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。

※　6：実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。

※　7：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。

※　8：グラフィックスメモリは、専用グラフィックスメモリとメインメモリの一部の両方を使用します。

※　9：最大メモリ容量にする場合、本体に標準実装されているメモリを取り外して、別売の増設メモリ(4GB)を4枚実装する必要があります。

※ 10：グラフィックボード上に1024MB搭載。

※ 11：4つのメモリスロットにメモリ3枚を搭載するメモリ構成はサポートしておりません。

※ 12：本体添付ディスプレイ(選択時)の最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。

※ 13：本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。

※ 14：本体添付ディスプレイ(選択時)のフレームレートコントロールにより実現。

※ 15：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※ 16：グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度については商品ご購入時に選択できるディスプレイでのみ動作検証を行っております。

※ 17：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。

※ 18：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。

※　19：1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。
※　20：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※　21：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※　22：キャプチャソフトなどを使用して、本機で再生中の音声を録音することはできません。
※　23：抜け防止ロック機構付き。
※　24：使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※　25：接続したUSB 3.0対応機器の転送速度は最大2.5Gbps(理論値)になります。また、接続したUSB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)となります。
※　26：USBポートの電源供給能力は、USB 3.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大900mA、USB 2.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※　27：HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※　28：本機のDVI端子はご購入時に選択できるディスプレイのみ動作確認を行っております。
※　29：I/Oプレート部に搭載されているDVI-Dコネクタはご利用できません。
※　30：本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※　31：ディスプレイ(選択時)に添付のオーディオケーブルを接続します。
※　32：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※　33：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※　34：すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※　35：「SDメモリーカード」「SDHCメモリーカード」は著作権保護機能(CPRM)に対応していますが、「SDXCメモリーカード」は著作権保護機能(CPRM)に対応していません。「SDXCメモリーカード」の著作権保護機能(CPRM)対応モジュールは、2010年8月下旬に弊社ホームページ(http://121ware.com/)にて提供予定です。「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカードの高速転送規格「UHS-I」には対応しておりません。「SDXCメモリーカード」の動作確認済み機器に関しましてはhttp://121ware.com/catalog/taioukiki/ をご覧ください。
※　36：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※　37：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※　38：3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
※　39：Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。
※　40：ほかのメディアと同時に使用することはできません。
※　41：本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。
※　42：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※　43：Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み。本製品はマニュアルを添付しております。
※　44：ブルーレイディスクドライブ選択時、「ミニマムソフトウェアパック」、「ディスプレイ選択：無し」の構成は選択できません。
※　45：著作権保護コンテンツ(市販あるいはデジタル放送が録画されたDVD、ブルーレイディスク、ネットワーク上の他の機器から配信されるデジタル放送の録画番組など)を再生するには、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)に対応したディスプレイを使用してください。
※　46：省エネ法の対象外ですが、省エネ法(2007年度基準)を準用し参考値として表示しています。
※　47：Windows® 7 Professional 64ビット 正規版、メモリ8GB(2GB×4)、ブルーレイディスクドライブ、ハードディスク約1TB(高速7200回転/分)、NVIDIA® GeForce® GT 220、USB 3.0インターフェイスボードの構成にて測定。

●タイプ L（e）

項目				PC-GV328WZAH PC-GV328WZGH PC-GV328WZDH PC-GV328WZLH	PC-GV299WZAH PC-GV299WZGH PC-GV299WZDH PC-GV299WZLH
フレーム型番				PC-GV328WZAH PC-GV328WZGH PC-GV328WZDH PC-GV328WZLH	PC-GV299WZAH PC-GV299WZGH PC-GV299WZDH PC-GV299WZLH
インストールOS・サポートOS				セレクションメニューにて選択可能 ・Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ・Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1	
CPU				インテル® Core™ i5-650 プロセッサー	インテル® Core™ i3-530 プロセッサー
	動作周波数			3.20GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.46GHz)	2.93GHz
	コア数／スレッド数			2コア／ 4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)	
	キャッシュメモリ			4MB(3次キャッシュ)	
バスクロック	メモリバス			1333MHz	
チップセット				インテル® H55 Express チップセット	
メインメモリ※3※4※6※7	標準容量／最大容量			セレクションメニューにて選択可能／ 8GB※9	
	スロット数			DIMMスロット×2[セレクションにより0または1]	
表示機能	標準ディスプレイ[型番]			セレクションメニューにて選択可能	
	表示色(解像度)※10	標準ディスプレイ		セレクションメニューのディスプレイの選択により異なります	
		本機のサポートする表示モード※13	デジタルディスプレイ	最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	
			アナログディスプレイ	ー(接続できません)	
	グラフィックアクセラレータ			インテル® HD グラフィックス(CPUに内蔵)	
	グラフィックスメモリ※14			メインメモリが2GBの場合:最大763MB※5 メインメモリが4GBの場合:最大1696MB※5	
ドライブ	ハードディスクドライブ※15			セレクションメニューにて選択可能	
	BD/DVD/CDドライブ			セレクションメニューにて選択可能	
サウンド機能※18	スピーカ			セレクションメニューのディスプレイの選択により異なります	
	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※17)	
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載	
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
拡張スロット				PCI Express x16スロット※19(ロープロファイル)×1[空き:1]、 PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1]、 PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2]	
ベイ				5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0]、 内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0]	
入力装置	キーボード			PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き)	
	マウス			USBレーザーマウス(横スクロール機能付き※20)	
外部インターフェイス	USB※21			USB 2.0×8	
	ディスプレイ			DVI-D(24ピン、HDCP対応※22)×1※23	
	PS/2			ミニDIN6ピン×1※24	
	LAN			RJ45×1	
	サウンド関連	マイク入力※26		ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]	
		ヘッドフォン出力		ライン出力と共用[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 〜 100Ω(推奨32Ω)※27]	
		ライン入力		ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)	
		ライン出力		ステレオミニジャック×1※25(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)	
	カードスロット	メモリーカード		セレクションメニューにて選択可能	
外形寸法	本体(突起部除く)			98(W)×401(D)×343(H)mm※35 220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)	
	キーボード			396(W)×172(D)×33(H)mm	
質量	本体			約9.0kg※42	
	キーボード／マウス			約800g ／約100g	
電源				AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力	標準／最大／スリープ状態時			約37W※42 ／約177W※42 ／約4W※42	約38W※42 ／約180W※42 ／約4W※42
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※36				f区分 0.00071※40	f区分 0.00081(AAA)
電波障害対策				VCCI ClassB	
温湿度条件				10 〜 35℃、20 〜 80%(ただし結露しないこと)	
ソフトウェアパック				セレクションメニューにて選択可能	
主な添付品				マニュアル、電源コード	

■セレクションメニュー(以下の項目から1つ選択することで、仕様が異なります)

項目			仕様
インストールOS・サポートOS			いずれか選択可能 ・Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ・Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1
メインメモリ ※3※4※6※7	標準		いずれか選択可能 ・2GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×1、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応可能)※8※41 ・4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)※8
	スロット数		DIMMスロット×2[セレクションにより0または1]
	最大容量		8GB※9
表示機能	標準ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.31)をご覧ください)		いずれか選択可能 ・無し※39※41 ・23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)] ・19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]
	表示色(解像度)※10	標準ディスプレイ	23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]の場合 ・最大約1670万色※11(1920×1080ドット、1280×1024ドット※12、1024×768ドット※12、800×600ドット※12) 19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]の場合 ・最大約1670万色※11(1440×900ドット、1024×768ドット※12、800×600ドット※12)
ドライブ	ハードディスクドライブ※15		いずれか選択可能 ・約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分) ・約1TB(Serial ATA、5400回転/分) ・約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.30)をご覧ください)		いずれか選択可能 ・DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み] ・ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※16※38※41
カードスロット	メモリーカード		いずれか選択可能 ・無し ・7メディア対応カードスロット×1※28[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)※29、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※30、xD-ピクチャーカード※31、スマートメディア※32、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※33、マイクロドライブ※34]
スピーカ			23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]の場合 ・液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W+2W)) 19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]の場合 ・液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(1W+1W))
主なソフトウェア			いずれか選択可能 ・無し ・Microsoft® Office Personal 2007※37 ・Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007※37
ソフトウェアパック			いずれか選択可能 ・標準ソフトウェアパック ・ミニマムソフトウェアパック※41

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※　1: 日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。
※　2: ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※　3: 増設メモリは、PC-AC-ME049C(4GB、PC3-10600)、PC-AC-ME051C(2GB、PC3-10600)を推奨します。
※　4: 他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※　5: グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※　6: 実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。
※　7: メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※　8: メモリ増設した場合、容量が異なるメモリを増設すると、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャネル動作となり、容量差分がシングルチャネル動作となります。
※　9: 最大メモリ容量にする場合、本体に標準実装されているメモリを取り外して、別売の増設メモリ(4GB)を2枚実装する必要があります。
※　10: 本体添付ディスプレイ(選択時)の最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
※　11: 本体添付ディスプレイ(選択時)のフレームレートコントロールにより実現。
※　12: 最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
※　13: グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度については商品ご購入時に選択できるディスプレイでのみ動作検証を行っております。
※　14: パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※　15: 1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。

※　16：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※　17：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※　18：キャプチャソフトなどを使用して、本機で再生中の音声を録音することはできません。
※　19：抜け防止ロック機構付き。
※　20：使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※　21：USBポートの電源供給能力は、USB 3.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大900mA、USB 2.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※　22：HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※　23：本機のDVI端子はご購入時に選択できるディスプレイのみ動作確認を行っております。
※　24：本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※　25：ディスプレイ（選択時）に添付のオーディオケーブルを接続します。
※　26：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※　27：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※　28：すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※　29：「SDメモリーカード」「SDHCメモリーカード」は著作権保護機能（CPRM）に対応していますが、「SDXCメモリーカード」は著作権保護機能（CPRM）に対応していません。「SDXCメモリーカード」の著作権保護機能（CPRM）対応モジュールは、2010年8月下旬に弊社ホームページ（http://121ware.com/）にて提供予定です。「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカードの高速転送規格「UHS-I」には対応しておりません。「SDXCメモリーカード」の動作確認済み機器に関しましてはhttp://121ware.com/catalog/taioukiki/ をご覧ください。
※　30：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」（M2）スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）→「メモリースティック マイクロ」（M2）デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」（M2）の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能（マジックゲート）には対応しておりません。
※　31：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※　32：3.3Vタイプ（または3Vと表示されているタイプ）のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
※　33：Keitaide-Music機能（UDAC-MBプロトコル）には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。
※　34：ほかのメディアと同時に使用することはできません。
※　35：本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。
※　36：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※　37：Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み。本製品はマニュアルを添付しております。
※　38：メモリ増設時は、本体に標準実装されているメモリを取り外して、2つのメモリスロットに同じ容量のメモリを搭載してください。
※　39：著作権保護コンテンツ（市販あるいはデジタル放送が録画されたDVD、ブルーレイディスク、ネットワーク上の他の機器から配信されるデジタル放送の録画番組など）を再生するには、HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）に対応したディスプレイを使用してください。
※　40：省エネ法の対象外ですが、省エネ法（2007年度基準）を準用し参考値として表示しています。
※　41：ブルーレイディスクドライブ選択時、「ミニマムソフトウェアパック」、「ディスプレイ選択：無し」、「メモリ2GB×1」の構成は選択できません。
※　42：Windows® 7 Professional 64ビット 正規版、メモリ4GB(2GB×2)、ブルーレイディスクドライブ、ハードディスク約1TB(高速7200回転/分)の構成にて測定。

■BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

ドライブ※1		ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※2	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]※2
読出し	CD-ROM※3	最大40倍速	最大40倍速
	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW	最大40倍速	最大40倍速
	DVD-ROM	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-R	最大16倍速	最大10倍速
	DVD+R	最大16倍速	最大10倍速
	DVD-RW	最大10倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大10倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※9	最大5倍速	最大12倍速
	DVD-R (2層)※6	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-ROM	最大8倍速	–
	BD-R (1層)※12	最大8倍速	–
	BD-R (2層)※12	最大8倍速	–
	BD-RE (1層)	最大6倍速	–
	BD-RE (2層)	最大6倍速	–
書込み/書換え	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW※4	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※5	最大16倍速	最大16倍速
	DVD+R	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-RW※8	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※9	最大5倍速※10	最大12倍速※11
	DVD-R (2層)※7	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-R (1層)※12	最大6倍速	–
	BD-R (2層)※12	最大6倍速	–
	BD-RE (1層)※13	最大2倍速	–
	BD-RE (2層)※13	最大2倍速	–

※ 1: 使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2: 8cmディスクはご使用になれません。
※ 3: Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 4: Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 5: DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 6: 追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 7: DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※ 8: DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 9: DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 10: DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 11: DVD-RAM12倍速書込みには、DVD-RAM12倍速書込み対応したDVD-RAMディスクが必要です。
※ 12: BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 13: BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

■ディスプレイ仕様一覧

ディスプレイ型番		F23W1A(W)	F19W1A(S)
画面サイズ		23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)	19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)
表示寸法(アクティブ表示エリア)		510(W)×287(H)mm	408(W)×255(H)mm
画素ピッチ		0.266mm	0.284mm
表示色		最大約1670万色	最大約1670万色
表示解像度	デジタル(DVI-D)接続時およびアナログ(D-Sub)接続時	1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1	1440×900ドット、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1
	別売り機器HDMI接続時(サポート可能な解像度)	1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1280×720ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1 対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p/480i	ー※2
インターフェイス		DVI-D(HDCP対応※3)、ミニD-sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1、HDMI入力端子×1	DVI-D(HDCP対応※3)、ミニD-sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1
消費電力		約55W	約42W
外形寸法		546(W)×222(D)×379(H)mm	440(W)×210(D)×361(H)mm
質量		約5.6kg	約4.9kg
LCDドット抜けの割合※4		0.00020%以下	0.00018%以下
備考		ステレオスピーカ(2W+2W)	ステレオスピーカ(1W+1W)

※　1: 最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※　2: 接続できません。

※　3: HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。

※　4: ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

●タイプ N

項目					
フレーム型番			PC-GV228MFAH PC-GV228NFAH PC-GV228RFAH PC-GV228MFGH PC-GV228NFGH PC-GV228RFGH	PC-GV229MFAH PC-GV229NFAH PC-GV229RFAH PC-GV229MFGH PC-GV229NFGH PC-GV229RFGH	PC-GV18GMFAH PC-GV18GNFAH PC-GV18GRFAH PC-GV18GMFGH PC-GV18GNFGH PC-GV18GRFGH
インストールOS・サポートOS			セレクションメニューにて選択可能 ・Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ・Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1		
CPU			インテル® Core™ i5-430M プロセッサー(拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載※3)	インテル® Core™ i3-350M プロセッサー(拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載※3)	インテル® Celeron® プロセッサー P4500
	動作周波数		2.26GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大2.53GHz)	2.26GHz	1.86GHz
	コア数/スレッド数		2コア/ 4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)		2コア/ 2スレッド
	キャッシュメモリ		3MB(3次キャッシュ)		2MB(3次キャッシュ)
バスクロック	メモリバス		1066MHz		
チップセット			モバイル インテル® HM55 Express チップセット		
メインメモリ ※4※5※7※8	標準容量/最大容量		セレクションメニューにて選択可能/ 8GB※9		
	スロット数		SO-DIMMスロット×2[空き:0]		
表示機能	標準ディスプレイ[型番]		20型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[ディスプレイ本体一体型]		
		表示寸法(アクティブ表示エリア)	442(W)×249(H)mm		
		画素ピッチ	0.2768mm		
		LCDドット抜けの割合※11	0.00012%以下		
	表示色(解像度)	標準ディスプレイ	最大1677万色(1600×900ドット、1024×768ドット※12、800×600ドット※12)		
	グラフィックアクセラレータ		インテル® HD グラフィックス(CPUに内蔵)		
	グラフィックスメモリ※6※13		メインメモリが2GBの場合:最大763MB メインメモリが4GBの場合:最大1696MB		
ドライブ	ハードディスクドライブ※14		セレクションメニューにて選択可能		
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.35)をご覧ください)		セレクションメニューにて選択可能		DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]
サウンド機能※18	スピーカ		内蔵ステレオスピーカ(3W+3W)		
	音源/サラウンド機能		インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※17)、MaxxAudio®機能※16、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)		
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載		
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		
	ワイヤレスLAN		セレクションメニューにて選択可能		
TV機能			セレクションメニューにて選択可能		
入力装置	キーボード		ワイヤレスキーボード※24※25※26(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き)		
	マウス		ワイヤレスレーザーマウス※24※26※27(横スクロール機能付き※28)		
	リモコン		TVを選択した場合:無線リモコン※26		
	ボタン		明るさ調節つまみ/画面消灯ボタン		
外部インターフェイス	USB		USB 2.0×6(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※29※30)		
	IEEE1394		4ピン×1		
	LAN		RJ45×1		
	サウンド関連	マイク入力※31	ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]		
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ~ 100Ω(推奨32Ω)、出力電力 5mW/32Ω]		
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力レベル 1Vrms)		
	カードスロット	メモリーカード	デュアルメモリースロット×1※32[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)※33、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※34]		
	TV	BS・110度CSデジタル放送アンテナ入力端子	地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応(ダブルチューナー搭載)を選択した場合:F型同軸×1		ー
		地上デジタル放送アンテナ入力端子	TVを選択した場合:F型同軸×1		
		B-CASカードスロット	TVを選択した場合:専用×1		
外形寸法	本体(突起部除く)		490(W)×169(D)×362(H)mm(ディスプレイ最小傾斜時) 490(W)×236(D)×346(H)mm(ディスプレイ最大傾斜時)		
	キーボード		392(W)×153(D)×32(H)mm		
	リモコン		50(W)×258(D)×27.5(H)mm		
質量	本体		約8.4kg※38		約8.4kg※39
	キーボード/マウス/リモコン		約715g※35 /約72g※35 /約140g※35		
電源			AC100V±10%、50/60Hz		

フレーム型番		PC-GV228MFAH PC-GV228NFAH PC-GV228RFAH PC-GV228MFGH PC-GV228NFGH PC-GV228RFGH	PC-GV229MFAH PC-GV229NFAH PC-GV229RFAH PC-GV229MFGH PC-GV229NFGH PC-GV229RFGH	PC-GV18GMFAH PC-GV18GNFAH PC-GV18GRFAH PC-GV18GMFGH PC-GV18GNFGH PC-GV18GRFGH
消費電力	標準／最大／スリープ状態時	約72W※38 ／約155W ／ 約5W※38	約71W※38 ／約155W ／ 約5W※38	約78W※39 ／約155W ／ 約5W※39
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※36		f区分 0.0011(AAA)		f区分 0.0016(AAA)
電波障害対策		VCCI ClassB		
温湿度条件		10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)		
本体色		セレクションメニューにて選択可能		
ソフトウェアパック		標準ソフトウェアパック		
主な添付品		マニュアル、ACアダプタ、乾電池(単三アルカリ:4本 キーボード･マウス用) TVを選択した場合:B-CASカード、リモコン、乾電池(単三アルカリ:2本 リモコン用)		

■セレクションメニュー(以下の各項目から1つ選択することで、仕様が異なります)

フレーム型番		PC-GV228MFAH PC-GV228NFAH PC-GV228RFAH PC-GV228MFGH PC-GV228NFGH PC-GV228RFGH	PC-GV229MFAH PC-GV229NFAH PC-GV229RFAH PC-GV229MFGH PC-GV229NFGH PC-GV229RFGH	PC-GV18GMFAH PC-GV18GNFAH PC-GV18GRFAH PC-GV18GMFGH PC-GV18GNFGH PC-GV18GRFGH
インストールOS･サポートOS		いずれか選択可能 ･Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2 ･Windows® 7 Professional 64ビット 正規版※1		
メインメモリ ※4※5※7※8	標準	いずれか選択可能 ･2GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 1GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)※10 ･4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 2GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)※10		
	スロット数	SO-DIMMスロット×2[空き:0]		
	最大容量	8GB※9		
ドライブ	ハードディスクドライブ※14	いずれか選択可能 ･約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分) ･約1TB(Serial ATA、5400回転/分) ･約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)		
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.35)をご覧ください)	いずれか選択可能 ･DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)[DVD-R/+R 2層書込み] ･ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※15		ー
通信機能	ワイヤレスLAN	いずれか選択可能 ･無し ･高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵※19※20※21※22(IEEE802.11a/b/g/n準拠)		
TV機能(詳細は別表(p.36)をご覧ください)		いずれか選択可能 ･無し ･地上デジタル放送対応※23 ･地上デジタル･BSデジタル･110度CSデジタル放送対応(ダブルチューナー搭載)※23		いずれか選択可能 ･無し ･地上デジタル放送対応※23
本体色		いずれか選択可能 ･パールホワイト ･ファインブラック ･クランベリーレッド		
主なソフトウェア		いずれか選択可能 ･無し ･Microsoft® Office Personal 2007※37 ･Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007※37		

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※　1：日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。
※　2：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※　3：システム負荷に応じて動作性能を切り換える機能です。
※　4：増設メモリは、PC-AC-ME048C(4GB、PC3-8500)、PC-AC-ME050C(2GB、PC3-8500)を推奨します。
※　5：他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※　6：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※　7：実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。
※　8：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※　9：最大メモリ容量にする場合、本体に標準実装されているメモリを取り外して、別売の増設メモリ(4GB)を2枚実装する必要があります。
※ 10：2つのメモリスロットに異なる容量のメモリを搭載するメモリ構成はサポートしておりません。

※　11：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。
※　12：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比（画面縦横比）を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
※　13：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※　14：1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。
※　15：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※　16：MaxxAudio®は内蔵スピーカ専用の機能です。ヘッドフォン／オーディオ出力端子、USBオーディオなどを使用した外部機器では動作しません。
※　17：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※　18：キャプチャソフトなどを使用して、本機で再生中の音声を録音することはできません。
※　19：IEEE802.11nはWPA-PSK（AES）、WPA2-PSK（AES）対応、IEEE802.11a/b/gはWEP（64/128bit）、WPA-PSK（TKIP/AES）、WPA2-PSK（AES）対応です。5GHz帯ワイヤレスLANは、IEEE802.11a/n（W52/W53/W56）準拠です。
※　20：理論上の最大通信速度は送受信ともに300Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続先の11nワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
※　21：IEEE802.11a/n（W52/W53）ワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。W52/W53/W56は社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/050516_5ghz/index.html をご覧ください。
※　22：IEEE802.11b/g（2.4GHz）とIEEE802.11a（5GHz）は互換性がありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※　23：出荷時の解像度／色数以外ではTV機能を利用できません。
※　24：金属製の机の上などで使用した場合に、動作に影響することがあります。木製の机などの上でのご利用をおすすめします。
※　25：キーボードの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、最大約1000時間です（ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります）。
※　26：使用可能な距離は約3mです（ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります）。
※　27：マウスの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、最大約150時間です（ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります）。
※　28：使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※　29：ACアダプタまたは電源コードを接続している場合のみ使えます。
※　30：動作確認済み機器に関しましては http://121ware.com/navigate/products/pc/connect/usb/list.html をご覧ください。パワーオフUSB充電機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。使用する場合は、「パワーオフUSB充電の設定」でオンにしてください。
※　31：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※　32：各々同時に使用することはできません。「マルチメディアカード（MMC）」はご利用できません。すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※　33：「SDメモリーカード」「SDHCメモリーカード」は著作権保護機能（CPRM）に対応していますが、「SDXCメモリーカード」は著作権保護機能（CPRM）に対応していません。「SDXCメモリーカード」の著作権保護機能（CPRM）対応モジュールは、2010年8月下旬に弊社ホームページ（http://121ware.com/）にて提供予定です。「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカードの高速転送規格「UHS-I」には対応しておりません。「SDXCメモリーカード」の動作確認済み機器に関しましては http://121ware.com/catalog/taioukiki/ をご覧ください。
※　34：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」（M2）スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」（M2）→「メモリースティック マイクロ」（M2）デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」（M2）の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能（マジックゲート）には対応しておりません。
※　35：乾電池の質量は含まれておりません。
※　36：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※　37：Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み。本製品はマニュアルを添付しております。
※　38：Windows® 7 Professional 64ビット 正規版、メモリ4GB(2GB×2)、ブルーレイディスクドライブ、ハードディスク約1TB(高速7200回転/分)、高速11n対応ワイヤレスLAN、地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応の構成にて測定。
※　39：Windows® 7 Professional 64ビット 正規版、メモリ4GB(2GB×2)、DVDスーパーマルチドライブ、ハードディスク約1TB(高速7200回転/分)、高速11n対応ワイヤレスLAN、地上デジタル放送の構成にて測定。

■BD/DVD/CDドライブ仕様

ドライブ※1		ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]
読出し	CD-ROM※2	最大24倍速	最大24倍速
	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW	最大24倍速	最大24倍速
	DVD-ROM	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速	最大5倍速
	DVD-R (2層)※5	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+R (2層)	最大6倍速	最大6倍速
	BD-ROM	最大6倍速	−
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)	最大4倍速	−
	BD-RE (2層)	最大4倍速	−
書込み/書換え	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW※3	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※4	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW※7	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速※9	最大5倍速※9
	DVD-R (2層)※6	最大4倍速	最大4倍速
	DVD+R (2層)	最大4倍速	最大4倍速
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)※11	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)※11	最大2倍速	−

※ 1： 使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2： Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 3： Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 4： DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 5： 追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 6： DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※ 7： DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 8： DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 9： DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 10： BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 11： BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

■TV機能仕様一覧

●受信機能

テレビ受信機能	チューナー		[地上デジタル／ BS･110度CSデジタル]チューナー	地上デジタルチューナー
		チューナー数	2個	1個
	対応する放送の種類		地上デジタル放送※1、BSデジタル放送※2、110度CSデジタル放送※2	地上デジタル放送※1
	CATVパススルー対応		対応帯域：全帯域(VHF･MID･SHB･UHF)	
	字幕放送		対応	
	データ放送		対応	
	双方向サービス		対応※3※4	対応※3
	EPG(電子番組表)		対応	

●外付けUSBハードディスクへの録画時間※16

録画モード		ビットレート※20	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量※5※6	字幕表示対応	録画時間(想定録画容量※19)(めやす)		
					約1.5TB※12	約1TB※12	約500GB※12
ダイレクト※7	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	約10.1GB	○	約130時間	約90時間	約40時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約11Mbps	約4.7GB	○	約300時間	約200時間	約100時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約17Mbps	約7.2GB	○	約190時間	約130時間	約60時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファイン※7		約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファインロング※7		約4Mbps	約1.7GB	○	約830時間	約550時間	約270時間
ロング※8		約2Mbps	約900MB	○	約1660時間	約1110時間	約550時間
デジタル長時間※7※17	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約8.5Mbps	約3.6GB	○	約390時間	約260時間	約130時間

●メディアへの保存時間

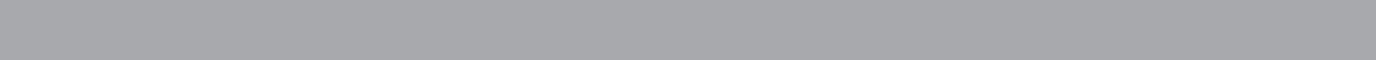
メディア	保存形式			字幕表示対応	録画時間	保存時間(めやす)			
						DVDスーパーマルチドライブモデル(フレーム型番(PC-GV□□■□□□□)の■がGの場合)	DVDスーパーマルチドライブモデル(フレーム型番(PC-GV□□■□□□□)の■が8または9の場合)	ブルーレイディスクドライブモデル(デジタルハイビジョンT(地デジ)モデル)	ブルーレイディスクドライブモデル(デジタルハイビジョンTV(地デジ/BS/110度CS)モデル)
BD-R(1層/2層) BD-RE(1層/2層) ※9	BD-AV形式	ダイレクト※7	BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間10分/約4時間20分	−	−	−	●
			BS・110度CSデジタル標準テレビ放送	○	約4時間40分/約9時間30分	−	−	−	●
			地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約3時間/約6時間	−	−	●	●
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約6時間30分/約13時間	−	−	●	●
		ファイン※7		○	約6時間30分/約13時間	−	−	●	●
		ファインロング※7		○	約13時間/約27時間	−	−	●	●
		ロング※8		○	約27時間/約55時間	−	−	●	●
		1ディスクダビング※15		○	番組により、記録時間は異なります。※21	−	−	●	●
DVD-R(1層/2層) ※10	AVCREC形式	ファイン※7		○	約1時間10分/約2時間10分	−	●	●	●
		ファインロング※7		○	約2時間30分/約4時間40分	−	●	●	●
		ロング※8		○	約5時間/約9時間30分	−	●	●	●
		1ディスクダビング※15		○	番組により、記録時間は異なります。※21	−	●	●	●
	DVD-VR形式※11	高画質※8		×	約1時間20分/約2時間20分	●	●	●	●
		標準画質※8		×	約2時間30分/約4時間40分	●	●	●	●
		長時間※8		×	約5時間/約9時間	●	●	●	●
		1ディスクダビング※8		×	番組により、記録時間は異なります。※21	●	●	●	●
DVD-RAM(片面4.7GB) ※10※12	AVCREC形式	ファイン※7		○	約1時間10分	−	●	●	●
		ファインロング※7		○	約2時間30分	−	●	●	●
		ロング※8		○	約5時間	−	●	●	●
		1ディスクダビング※15		○	番組により、記録時間は異なります。※21	−	●	●	●
	DVD-VR形式※11	高画質※8		×	約1時間10分	●	●	●	●
		標準画質※8		×	約2時間20分	●	●	●	●
		長時間※8		×	約5時間	●	●	●	●
		1ディスクダビング※8		×	番組により、記録時間は異なります。※21	●	●	●	●

●外でもVIDEO(SDメモリーカード※13への保存時間)※14

画質(解像度)	ビットレート ※20	字幕表示対応	保存時間(めやす)			
			16GB ※6※18	8GB ※6※18	4GB ※6※18	2GB ※6※18
SD画質(640×360)	約1.1Mbps	×	約30時間	約15時間	約7時間	約3時間
ワンセグ画質(320×180)	約600Kbps	×	約57時間	約28時間	約14時間	約7時間

放送中の番組を視聴しているとき、および、ダイレクトモードでハードディスクに録画した番組を再生しているとき以外は、データ放送を利用することはできません。本機では、5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。録画(保存)時間は目安であり、録画(保存)する先(ハードディスク、BD/DVDメディア、SDメモリーカード)の空き容量や、録画(保存)する番組によって変動します。

※ 1:ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式(トランスモジュレーション方式など)では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※　2：ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
※　3：LAN回線を使用して双方向サービスをご利用になれます。
※　4：本機はモデム機能を搭載していないため、電話回線を用いた双方向サービスは利用できません。
※　5：録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。
※　6：容量は、1MB＝1024^{2}バイト、1GB＝1024^{3}バイト換算値です。
※　7：放送された解像度のままで録画します。
※　8：解像度は、720×480となります。
※　9：BD-RE Ver.1.0規格のディスク（カートリッジ付きディスク）の使用はできません。次世代著作権保護技術AACSに対応しています。
※　10：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。
※　11：DVD-VR形式で保存する場合には、ダイレクト／ファイン／ファインロング／ロングを、高画質／標準画質／長時間に変換します。フレーム型番（PC-GV□□■□□□）の■がGの場合は、ダイレクト／デジタル長時間を、高画質／標準画質／長時間に変換します。
※　12：1GBを10億（1000^3）バイト、1TBを1兆（1000^4）バイトで計算した場合の数値です。
※　13：サポートするSDメモリーカードは、microSDカード、microSDHCカードになります。なお、「外でもVIDEO」では、SDXCメモリーカードは使用できません。
※　14：動作確認済機器に関しましては http://121ware.com/catalog/sotodemo/ をご覧ください。パソコン本体では再生できません。
※　15：解像度を720×480に変換して書き込まれる場合があります。
※　16：動作確認済み機器に関しましては http://121ware.com/catalog/hddlist/ をご覧ください。
※　17：地上デジタルハイビジョンテレビ放送のみです。
※　18：SDメモリーカードに表示されている容量の約90%を録画番組の保存に利用可能として保存時間を算出しており、実際の保存時間とは異なる場合があります。長時間番組は、SD画質では約3時間30分ごと、ワンセグ画質では約6時間30分ごとを目安に複数の番組に分割してSDカードに転送します。
※　19：録画に使用可能な空き容量の想定値です。
※　20：録画する番組により、ビットレートはこの値を基準にして上下に変動します。
※　21：メディアの空き容量にあわせて、ビットレートや解像度を変換して保存します。ただし、メディアへ保存する合計時間が長すぎる場合は、保存できない場合があります。

VALUESTAR

VALUESTAR Gシリーズを ご購入いただいたお客様へ

初版　2010年4月
NEC
853-811064-008-A
Printed in Japan

NECパーソナルプロダクツ株式会社
〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎ウエストタワー）

このマニュアルは、再生紙を使用しています。